තිකල ම හිමිකම් ඇවරුම් / ලාලාර පළමුරාල්මකාගපුතා, පළමු / All Rights Reserved]

மை **கெட்கெ**வபதிய பாடத்திட்டம்/New Syllabus

Section DE STATE COMPANY SECTION OF SECTION	34	S	Î)	10日日日日

අධ්යයන පොදු සහතික පතු (සාමානා පෙළ) විභාගය, 2016 දෙසැම්බර් கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2016 டிசெம்பர் General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2016

ව්යාව விஞ்ஞானம் Science

පැය එකයි ஒரு மணித்தியாலம் One hour

උපදෙස්:

සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- අංක 1 සිට 40 පෙකේ පුශ්නවල, පිළිතුරු සඳහා (1), (2), (3), (4) ලෙස වරණ හතර බැගින් දී ඇත. එක් එක් පුශ්නය සඳහා **නිවැරදී හෝ වඩාත් සැළපෙන හෝ** පිළිතුරව අදාළ වරණය පෝරා ගන්න.
- ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පසුසේ එක් එක් දුක්කය සඳහා ඔබ පෝරා ගත් වරණයෙහි අංකයට සැකදෙන සවය තුළ (X) ලකුණ

L	*	එම පිළිතුරු පසුසේ	8වූපස	දී ඇති අනෙක් .	උපදෙස් ද ස	ැලකිල්ලෙන් කියවා	, ඒවා ද දි	3ළිපදින්න.
1.		ශික රාශියක් වන්නේ ද බර		වරක් ද? කාලය	(3)	චේගය	(4)	gď
2.	දවිපැ (1) (3)	තාමකරණයේ සම්ම Gallus Lafayetti Gallus lafayetti	තයන් අ	තුව, වලි කුකුළා	ගේ විදනක්මා (2) (4)	GALLUS LAFA	දැක්වෙන	
3.		සෙල්වලින් මාගරින් ජ O _{දු} වේ.		ාය කිරීම සඳහා අ H ₂ වේ.		වායුව CO ₂ වේ.	(4)	N ₂ =0.
4.		මගින් වනස්ත වීම ස රබර්		ඉවර්තනය වී ඇති ඇපල		තේ පහසා කවරක් ද කරවිල		වරා
5.		ම්සා මාධනයේ දී පිනෝප රතු	්කැලින් (2)			men	(4)	තිල්
6.	රබර්	කිරි මිදවීම සඳහා භාවි	lක කරන	ා අම්ලය කුමක් ර	i?			
		HCI	1.0	H ₂ SO ₄	(3)	сн соон	(4)	HNO ₃
7.		ගුණි මක්සයිඩයක් වස Na ₂ O		හත කවරක් ද? P ₂ O ₅	(3)	Al ₂ O ₃	(4)	Cl ₂ O ₇
8.		ශකයක් ලෙස භාවිත : ක්ලෝරීන්		ම වන්නේ පහත ස අයඩින්		බෝරික් අම්ලය	(4)	මැග්තීසියම් හයිවෙනක්සයිරි
9.	(1)	ෙකුමයෙන් සල්ෆියුරිස කොපර් ය. යකඩ ය.	න් අමල	ය නිෂ්පාදනය සි		ත කරන උත්ලේරස නිකල් ය. වැනේඩියම් පෙන්		
10.	(1)	ප්පති ශාක නි අංකී පුෂ්ප දරයි. ජාලාභ නාරට් විනක	කයක් ස	ංතික පතු දරයි.		ද්විතීයික වර්ධනය මුදුන් මුලක් සහිතර		

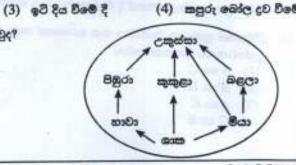
11. පහස කවර අවස්ථාවේ දී රසායනික විපර්යාසයක් සිදු වේ ද?

(2) දර දහනය වීමේ දී (1) ජලය වාෂ්ප වීමේ දී

(4) කපුරු බෝල දුව වීමේ දී

මෙහි දැක්වෙන අංහාර ජාලයේ සිටින නෘතීයික යැපෙන්නා කවුද?

- (1) அறைத
- (2) පිළුරා
- (3) උකුස්සා
- (4) aec

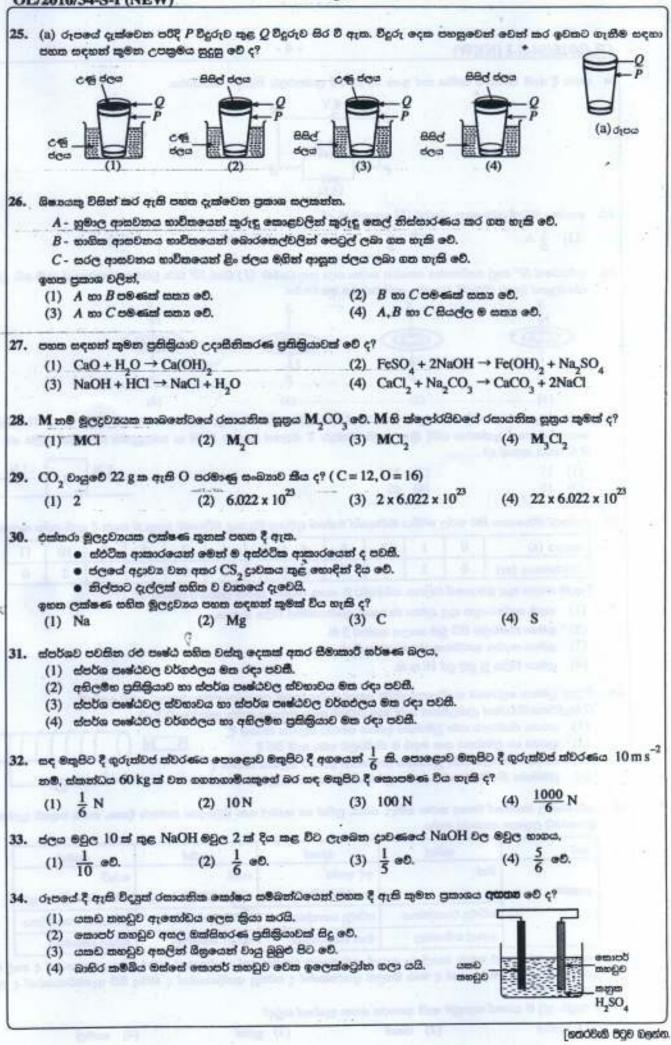


[දෙවැනි පිටුව බලන්න.

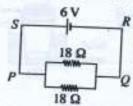
OL/2	016/	34.	S-I (NI	(W)
9 B J Z	EF 1 CM	300-	3-1		

122162

	සිංකා රති	ත සුදු රුධිරාණු වර්	ර්ගයක් හා කණකා සහග	සුදු රුධිරාණු වර්ගයක් පිළිවෙළි (2) නියුව්රොෆිල, මො	නාමයක්ව	
- (1	25000	ეტიერტ, ფთთათა	resource.	(4) මොහොමෙසට, මේ	පොෆිල	
(3	3) වසා	ලෙසල, මොතොර		obs and new		
H,	0000	ක () පරමාණුව ව	වා ඇති එකසර ඉලෙක්දෙ	(3) 6 島.	(4)	8 8.
(1) 28		(2) 4 局.	(3) 0 22.		
	uluaria 9s	ලක නවර එළිය න	ගරයේ දිවා උෂ්ණක්වය 10	6°C ද රාති උෂ්කේවය 4°C ද ව)G, ပင္ေ	
රා	කතරා දේශ කි. උක්ණ	ත්ව අන්තරය කෙ	Conscionation	(A) DOC V	(4)	289 K
	(1) 121		(2) 277 K	(3) 285 K		-
100		1 5m m. ft. 190	ක්ව බන්ධන ගණන කීය ද	1	-	
- q	යිකෝදීම	o description den do-	(2) 2	(3) 3	(4)	
((1) 1	2010031190		ා කරමින් සිටියි. ඔහුගේ පෙණ	හැලි පවස	ා කුමයෙන් විතාශ වෙමිස
. =	මෙල් දිතු	කාලයක සිට විදුරු	කර්මාත්තශාලාවක මෙව නොම විය මේ ය	ාය කරමින් සිටියි. ඔහුගේ පෙණ නුව, කමල් කුමන රෝගී කක්ක්ර (3) ගැස්වයිටිස්)යට පත්	ව සිටියි ද?
0	වෙතික ම	n eants come.	(2) ලුබාන්කයිටිස්	(3) ගැස්වුයිට්ස්	(4)	සිලිකෝසිස්
=-1	(1) 90	ස්බැස්ටෝසිස්	(2) அதுகையை			
	- ලිංගික	පුජනනයේ දී				
	(1) Ba	හල ජනිතයින් සංව	බහාවක් සෙට් කලකින් බිරි) et.		
	(2)	නාන විභාජනය සි	දු වේ.			
		ත්මාණු නිපදවීමක්	THE PROPERTY CONTROL OF	වී විශේෂ ඇති වේ.		
	(4) 5	රිසරයට වඩාක උව	ID CORPOR DOOR OF -	اهماسهاد د	No elime	යෙ මහින් සාදන පුතිබිම්ව
9. 4	chnesc	ක නාභිය දුර 30 cr	n වේ. එම දර්පණයේ පුධ:	ාන අක්ෂය මත වස්තුවක් කැඹු දි සේවයට සමාන වේ. දර්පණයේ	ල් ද්රවල් සිට වස්	කුවට ඇති දුර
	ආයක්ත්ව <u>ා</u>	ක වන අතර, එහි වි	MOCDION Owdens was	ලක්වයට සමාන වේ. දර්පණයේ (3) 120 cm වේ.	(4)	150 cm 🕫.
	113 26	On mark	(Z) 00 cm ec.	TO A STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T		
2	10 40	deposit on	ත දී ඇත. එම පේකි පටකම	යේ නම හා එහි කියාකාරීත්වය නි	छाउद्दे छ <i>द</i>	(ක්වෙත වරණය පොරෙන
0.	900 00	The second secon	නියාකාරීත්වය			
	3.9	පේශී පවසය				
	(1)	තෘත් පේශි	ඉවඡානුග වේ		CHINN	
	1.1				- Company	
	(2)	කංකාල පේශි	අනිච්ඡානුග වේ		CHARLE STATE	EST TESTAL
4	-	සංකාල පේශි සංකාල පේශි	අනිවඡානුග වේ ඉවඡානුග වේ			
4	(2)	කංකාල පේගි	ඉවඡානුග වේ අනිවිඡානග වේ			
3	(2) (3) (4)	කංකාල පේශි හසේ ජේශි	ඉවජානුග වේ අනිච්ඡානුග වේ	මිට් ලක්ෂායක් මත, ජලය මගි	න් ඇති :	කරන පීඩනය කොපමණ
21.	(2) (3) (4)	කංකාල පේශි හසේ ජේශි	ඉවජානුග වේ අනිච්ඡානුග වේ	මිට් ලක්ෂායක් මත, ජලය මගි ක්වරණය 10 m s ⁻² ලෙස ද ගස	න් ඇති : ජන.)	කරන පීඩනය කොපමණ
21.	(2) (3) (4) වැවක :	සංකාල පේශි හසේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k	ඉවජානුග වේ අනිච්ඡානුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් පි ද m ⁻³ ලෙස ද ගුරුත්වජ	TINDAME IN IN S SOM I	න් ඇති : ස්න.)	කරන පීඩනය කොපමණ 4) 20 000 N m ⁻²
	(2) (3) (4) වැවක ප (ජලයේ	සංකාල පේශි සංක් පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k	ඉව්ඡානුග වේ අතිව්ඡානුග වේ ව m ක් සිරස් ව පහළින් පි දූ m ⁻³ ලෙස ද ගුරුක්වජ (2) 2 000 N m ⁻²	(3) 10 000 N m ⁻²	(4	4) 20 000 N m ⁻²
	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1)	සංකාල පේශි හසේ ජේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k	ඉවජානුග වේ අනිච්ඡානුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද ශුරුක්වජ (2) 2000 N m ⁻²	(3) 10 000 N m ⁻² ශික පාදි ස්ථානවල කටු වැනි ම	(4 38 sq E	4) 20 000 N m ⁻²
	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1)	සංකාල පේශි හසේ ජේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k	ඉවජානුග වේ අනිච්ඡානුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද ශුරුක්වජ (2) 2000 N m ⁻²	(3) 10 000 N m ⁻² හිත ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම කුමන විටමිනයේ උනෙකාවයෙ	(4 38 sq E	4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස්
	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) ් අමාලිය බලෝ (සංසාල පේශි සංස් ජේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 1 000 N m ⁻² ගේ සම වියළි වන අ පෙ ඇත. අමාලි පෙ	ඉවජානුග වේ අනිච්ඡානුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද ශුරුක්වජ (2) 2000 N m ⁻²	(3) 10 000 N m ⁻²	(4 38 sq E	4) 20 000 N m ⁻²
	(2) (3) (4) වැවක ((ජලයේ (1) ් අමාලිය බවෝ (කංකාල පේශි හතේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m ⁻² ගේ සම වියළි වන ර පුප ඇත. අමාලි පේ විටමින් A	ඉවිජාතුග වේ අතිච්ඡාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් පි 3g m 3 ලෙස ද ශුරුක්වජ (2) 2000 N m 2 අතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පළකුයේ පහත සඳහන් සි	(3) 10 000 N m ⁻² හිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි බි සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C	(4 38 sq E	4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස්
	(2) (3) (4) වැවක ((ජලයේ (1) ් අමාලිය බවෝ ((1) ්	කංකාල පේශි හතේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන අ ලප ඇත. අමාලි ගේ විටමින් A	ඉවිජාතුග වේ අතිවිජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් පි දු m ³ ලෙස ද ඉරුත්වජ (2) 2 000 N m ² අතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් ද (2) විටමින් B	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C	(4 බළි මතු වි ත් ද? (4	4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස්
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) ් අමාලිය බවෝ ((1) ්	කංකාල පේශි තතේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m ⁻² ගේ සම වියළි වන ර ලප ඇත. අමාලි පේ විටමන් A ක්ලේෂණය සම්බන	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් පි 3 g m ⁻³ ලෙස ද ගුරුත්වජ (2) 2 000 N m ⁻² අතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ (2) විටමින් B	(3) 10 000 N m ⁻² හිත ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම කුමන විටමිනයේ උනෙකාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගත වේ ද? හැකි වේ.	(4 බළි මතු වි ත් ද? (4	4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස්
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) ් අමාලිය බවෝ ((1) ් (2)	කංකාල පේශි හතේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන ර ලප ඇත. අමාලි පේ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිච්ඡාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් පි දූ m ³ ලෙස ද ශුරුත්වජ (2) 2 000 N m ² තර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පළෙනුයේ පහත සඳහන් (2) විටමින් B ත්වයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සෝසිය රසායේ	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැකි වේ.	(4 බළි මතු වී න් ද? (4 කෙරේ.	4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) ් අමාලිය බ්ටෝ (1) (2) (3) (4)	කංකාල පේශි හතේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන අ පුප ඇත. අමාලි පේ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් පි දූ m ³ ලෙස ද ශුරුත්වජ (2) 2 000 N m ² තර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් (2) විටමින් B ත්වයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සෝසිය රසායේ ශ් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ශ් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැති වේ. නිසා ශක්තිය බවට පරිවර්තනය වායුව නිෂ්පාදනය වේ. කෝස්, පිෂ්ටය ලෙස ශාක පතු	(4 බිළි මතු වී ත් ද? (4 කෙරේ. කුළ තාවා	 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කාලිකව සංචිත වේ.
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) ් අමාලිය බ්ටෝ (1) (2) (3) (4)	කංකාල පේශි හතේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන අ පුප ඇත. අමාලි පේ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් පි දූ m ³ ලෙස ද ශුරුත්වජ (2) 2 000 N m ² තර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් (2) විටමින් B ත්වයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සෝසිය රසායේ ශ් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ශ් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැති වේ. නිසා ශක්තිය බවට පරිවර්තනය වායුව නිෂ්පාදනය වේ. කෝස්, පිෂ්ටය ලෙස ශාක පතු	(4 බිළි මතු වී ත් ද? (4 කෙරේ. කුළ තාවා	 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කාලිකව සංචිත වේ.
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) ් අමාලිය බවෝ (1) (1) (2) (3) (4)	කංකාල පේශි හතේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන අ ලප ඇත. අමාලි පේ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m 3 ලෙස ද ගුරුත්වස් (2) 2 000 N m 2 2 m 4 අයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් සි (2) විටමින් B න්ධයෙන් පහත කුමන පුස සෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සක්තිය රසායන් ය් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැකි වේ.	(4 බිළි මතු වී ත් ද? (4 කෙරේ. කුළ තාවා	 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කාලිකව සංචිත වේ.
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) අමාලිය බවෝ (1) (2) (3) (4) දවලයේ	කංකාල පේශි තතේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m ⁻² ගේ සම වියළි වන ර පුප ඇත. අමාලි පේ විටමන් A ක්ලේෂණය සම්බන පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය පුභාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m 3 ලෙස ද ගුරුත්වස් (2) 2 000 N m 2 2 m 4 අයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් සි (2) විටමින් B න්ධයෙන් පහත කුමන පුස සෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සක්තිය රසායන් ය් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැති වේ. නිසා ශක්තිය බවට පරිවර්තනය වායුව නිෂ්පාදනය වේ. කෝස්, පිෂ්ටය ලෙස ශාක පතු	(4 බිළි මතු වී ත් ද? (4 කෙරේ. කුළ තාවා	 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කාලිකව සංචිත වේ.
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) අමාලිය බ්ටෝ (1) (2) (3) (4) ද්විලියේ දැක්සේ (1)	කංකාල පේශි තතේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කතත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන අ ලප ඇත. අමාලි පේ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පූතාසංශ්ලේෂණය පූතාසංශ්ලේෂණය පූතාසංශ්ලේෂණය පූතාසංශ්ලේෂණය පූතාසංශ්ලේෂණය පූතාසංශ්ලේෂණය පූතාසංශ්ලේෂණය පූතාසංශ්ලේෂණය පූතාසංශ්ලේෂණය පූතාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m 3 ලෙස ද ගුරුත්වස් (2) 2 000 N m 2 2 m 4 අයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් සි (2) විටමින් B න්ධයෙන් පහත කුමන පුස සෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සක්තිය රසායන් ය් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැති වේ. නිසා ශක්තිය බවට පරිවර්තනය වායුව නිෂ්පාදනය වේ. කෝස්, පිෂ්ටය ලෙස ශාක පතු	(4 බිළි මතු වී ත් ද? (4 කෙරේ. කුළ තාවා	 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කාලිකව සංචිත වේ.
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) අමාලිය බහෝ (1) (2) (3) (4) දවලියේ (1) (2) (3) (4)	කංකාල පේශි හතේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන අ ලප ඇත. අමාලි පේ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m 3 ලෙස ද ගුරුත්වස් (2) 2 000 N m 2 2 m 4 අයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් සි (2) විටමින් B න්ධයෙන් පහත කුමන පුස සෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සක්තිය රසායන් ය් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැති වේ. නිසා ශක්තිය බවට පරිවර්තනය වායුව නිෂ්පාදනය වේ. කෝස්, පිෂ්ටය ලෙස ශාක පතු	(4 බිළි මතු වී ත් ද? (4 කෙරේ. කුළ තාවා	 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කාලිකව සංචිත වේ.
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) අමාලිය බවෝ (1) (2) (3) (4) දවිලියේ දැක්සේ (1) (2) (3)	කංකාල පේශි හතේ ජේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන ර ලප ඇත. අමාලි ජේ පිටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m 3 ලෙස ද ගුරුත්වස් (2) 2 000 N m 2 2 m 4 අයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් සි (2) විටමින් B න්ධයෙන් පහත කුමන පුස සෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සක්තිය රසායන් ය් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැති වේ. නිසා ශක්තිය බවට පරිවර්තනය වායුව නිෂ්පාදනය වේ. කෝස්, පිෂ්ටය ලෙස ශාක පතු	(4 බිළි මතු වී ත් ද? (4 කෙරේ. කුළ තාවා	 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කාලිකව සංචිත වේ.
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) අමාලිය බවෝ (1) (2) (3) (4) දවිලියේ දැක්සේ (1) (2) (3)	කංකාල පේශි හතේ පේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන අ ලප ඇත. අමාලි පේ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m 3 ලෙස ද ගුරුත්වස් (2) 2 000 N m 2 2 m 4 අයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් සි (2) විටමින් B න්ධයෙන් පහත කුමන පුස සෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සක්තිය රසායන් ය් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැති වේ. නිසා ශක්තිය බවට පරිවර්තනය වායුව නිෂ්පාදනය වේ. කෝස්, පිෂ්ටය ලෙස ශාක පතු	(4 බිළි මතු වී ත් ද? (4 කෙරේ. කුළ තාවා	 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කාලිකව සංචිත වේ.
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) අමාලිය බවෝ (1) (2) (3) (4) දවිලියේ දැක්සේ (1) (2) (3)	කංකාල පේශි හතේ ජේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන ර ලප ඇත. අමාලි ජේ පිටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m 3 ලෙස ද ගුරුත්වස් (2) 2 000 N m 2 2 m 4 අයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් සි (2) විටමින් B න්ධයෙන් පහත කුමන පුස සෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සක්තිය රසායන් ය් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැති වේ. නිසා ශක්තිය බවට පරිවර්තනය වායුව නිෂ්පාදනය වේ. කෝස්, පිෂ්ටය ලෙස ශාක පතු	(4 බිළි මතු වී ත් ද? (4 කෙරේ. කුළ තාවා	 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කාලිකව සංචිත වේ.
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) අමාලිය බවෝ (1) (2) (3) (4) දවිලියේ දැක්සේ (1) (2) (3)	කංකාල පේශි හතේ ජේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන ර ලප ඇත. අමාලි ජේ පිටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m 3 ලෙස ද ගුරුත්වස් (2) 2 000 N m 2 2 m 4 අයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් සි (2) විටමින් B න්ධයෙන් පහත කුමන පුස සෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සක්තිය රසායන් ය් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැති වේ. නිසා ශක්තිය බවට පරිවර්තනය වායුව නිෂ්පාදනය වේ. කෝස්, පිෂ්ටය ලෙස ශාක පතු	(4 බිළි මතු වී ත් ද? (4 කෙරේ. කුළ තාවා	 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කාලිකව සංචිත වේ.
22.	(2) (3) (4) වැවක : (ජලයේ (1) අමාලිය බවෝ (1) (2) (3) (4) දවිලියේ දැක්සේ (1) (2) (3)	කංකාල පේශි හතේ ජේශි ජල මට්ටමේ සිට 2 කනත්වය 1 000 k 1 000 N m -2 ගේ සම වියළි වන ර ලප ඇත. අමාලි ජේ පිටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය පූහාසංශ්ලේෂණය	ඉවිජාතුග වේ අතිව්ජාතුග වේ 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 2 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m ක් සිරස් ව පහළින් සි 3 m 3 ලෙස ද ගුරුත්වස් (2) 2 000 N m 2 2 m 4 අයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් සි (2) විටමින් B න්ධයෙන් පහත කුමන පුස සෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සක්තිය රසායන් ය් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී	(3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදි ස්ථානවල කටු වැනි ම සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C නාශය අගගන වේ ද? නැති වේ. නිසා ශක්තිය බවට පරිවර්තනය වායුව නිෂ්පාදනය වේ. කෝස්, පිෂ්ටය ලෙස ශාක පතු	(4 බිළි මතු වී ත් ද? (4 කෙරේ. කුළ තාවා	 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කාලිකව සංචිත වේ.



පහස දී ඇති පරිපථය භාවිත කර අංක 35 හා 36 පුශ්තවලට පිළිතුරු සපයන්න.



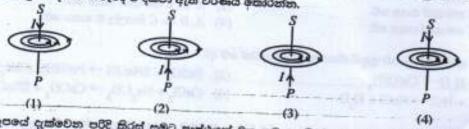
35. කෝෂය මහින් ලබා දෙන ධාරාව (/) කොපමණ ද?

(2) $\frac{2}{3}$ A

(3) 3 A

(4) 6 A

36. පරිපථයේ SP සෘජු සන්නායක කොටස හරහා ගලා යන ධාරාව (I) නිසා SP වටා වුම්බක ක්ෂේතුයක් ඇති වේ. චුම්බක ක්ෂේතුයේ දිශාව නිවැරදි ව දක්වා ඇති වරණය කෝරන්න.



37. රූපයේ දැක්වෙන පරිදි තිරස් සුමට පෘෂ්ඨයක් මත තබා ඇති A වස්තුව සලකන්න. A මත 15 N හා X N තිරස් බල දෙකක් රූපයේ දැක්වෙන පරිදි කිුිිිිිිිිි වස්තුව X බලයේ දිශාවට 10 N ක සම්පුයුක්ත බලයකින් චලිත වේ නම්, X හි අගය කුමක් ද? (1) 15

(2) 25

(3) 35

(4) 45

38. එක්තරා ස්ථානයක සිට සරල රේඛ්ය මාර්ගයක් ඔස්සේ ළමයකු සිදු කළ චලිතයට අදාළ ව පහත දී ඇති දක්ත සලකන්න.

කාලය (s)	0	1	2	2		1		-	1500	පහතා ද්	कारि देव	m mGm
Fieldsman (m)	-	-	-	3	4	5	6	7	8	9	10	11
විස්ථාපනය (m)		2	4	6	6	6	0	- 0	-	-	10	11
ඇති කාලය තුළ ළම	මයාගේ	DAma	m@3)	00		0	8	8	7	4	2	0

දී ඇති කාලය තුළ ළමයාගේ වලිනය සම්බන්ධ ව පහස සඳහන් කුමන පුකාශය **අගයන** වේ ද?

පළමු සත්පර තුන තුළ ළමයා ඒකාකාර පුවේගයකින් චලික වී ඇත.

(2) ළමයා නිශ්චලව සිටි මුළු කාලය තත්පර 5 කි.

(3) ළමයා නැවත ආරම්භක ස්ථානයට පැමිණ ඇත.

(4) ළමයා චලිත වූ මුළු දුර 16 m කි.

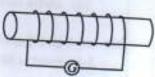
39. විදයුත් වුම්බක පේරණය ආදර්ශනය කිරීම සඳහා භාවිත කරන ලද සැකැස්මක රූපයක් මෙහි දැක්වේ. G ගැල්වනෝමීටරයේ උක්කුමයක් ඇති **හො වන්ගේ** පහත සඳහන් කුමන අවස්ථාවේ දී ද?

(1) දහරය නිශ්චලව සබා චුම්බකය දහරය වෙතට චලනය කිරීමේ දී

(2) දඟරය හා වුම්බකය යන දෙක ම නිශ්චලව තබා ඇති විට දී

(3) දහරය නිශ්චලව තබා වුම්බකය දහරයෙන් ඉවතට චලනය කිරීමේ දී

(4) වුම්බකය නිශ්චලව කබා දහරය වුම්බකයෙන් ඉවකට චලනය කිරීමේ දී



40. කුරුණෑගල නගරයේ වාසය කරන අනිල්, ජගස්, සුජිස් හා නාමල් යන සිවුදෙනා එක්කරා දිනක, පහත වගුවේ දැක්වෙන

නම	අනිල්	ජනත්	1 1		
фэкоэба	බස්		පුරිත්	නාමල් රොටි	
	Manager and	ඉදි ආප්ප (කාල් පිටිවලින් සැදු)	පාන් (කිරිගු පිටිවලින් සෑදු)		
	පරිප්පු වාසද්ජනය	පරිප්පු වනක්ජනය	2 -00 -00	(නිරිතු පිථිවලින් කැර	
	පොල් සම්බෝල		පරිප්පු වනකද්ජනය	අර්තාපල් වනසද්ජනය	
om memod	අාභාර සඳහා සහල් හා ලැ	මාළු වාකද්ජනය		පොල් සම්බෝල	

ඉහස සඳහන් ආහාර සඳහා සහල් හා පොල් කුරුණෑගල පුදේශයෙන් ද අර්සාපල් නුවර එළිය පුදේශයෙන් ද හාල් පිටි පොළොන්නරුව පුදේශයෙන් ද මාඑ මිගමුව පුදේශයෙන් ද පරිප්පු ඉන්දියාවෙන් ද සිරිඟු පිටි ඇමෙරිකාවෙන් ද ලබා ඒ අනුව, අඩු ම ආහාර සැසපුම ඇති ආහාරය ගෙන ඇත්තේ කවුද?

අනිල්

(2) ජගත්

(3) සුජිත්

(4) නාමල්

N